Ventilateurs supérieurs, 20 pouces
Instructions de remplacement

Suivez attentivement les instructions contenues dans cette fiche. Dans le cas contraire, vous prenez le risque d'endommager votre équipement et d'annuler sa garantie.

Remarque : Des instructions sont disponibles en ligne à l'adresse http://www.apple.com/support/doityourself/.

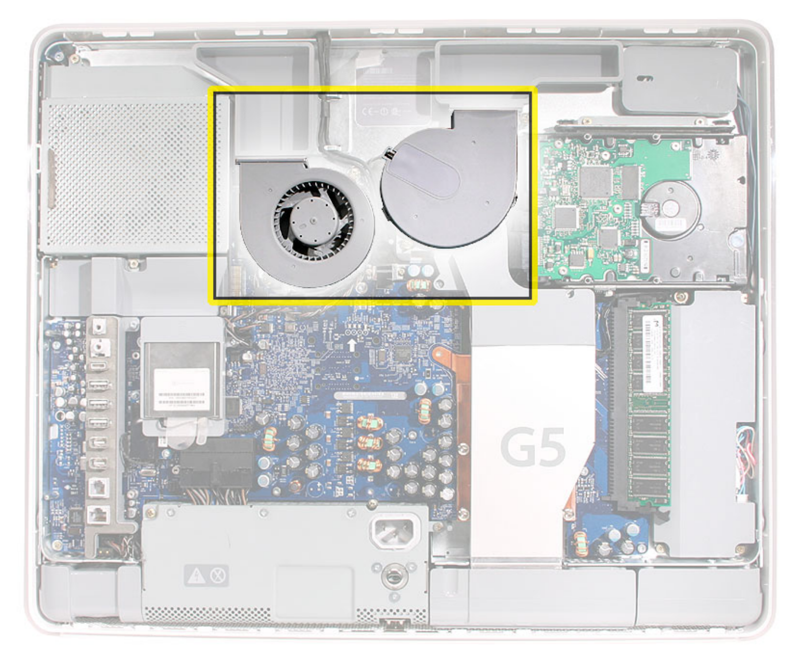
Outils nécessaires

- Utilisez l'outil fourni ; un tournevis cruciforme n° 2 ou Torx 8 en fonction du type des vis utilisées.
  Remarque : Les vis Torx sont en forme d'étoile comme illustré ci-dessous.



- Un bac à vis ou équivalent pour contenir les vis.

Emplacement de la pièce



À savoir

1. Certains modèles iMac G5 utilisent des vis Torx de couleur argentée pour fixer le ventilateur et d'autres des vis cruciformes n° 2 de couleur laiton. Utilisez l'un des outils fournis pour retirer les vis du ventilateur.

2. Veillez à vous relier à la terre lorsque vous effectuez une opération dans l'ordinateur. Dans cette fiche de procédure, vous apprendrez comment vous relier à la terre.

3. Evitez la présence de boissons et autres liquides à proximité tandis que vous travaillez sur l'iMac.

Ouverture de l'ordinateur

1. Éteignez votre ordinateur en sélectionnant l'option Éteindre dans le menu Pomme.

2. Débranchez tous les câbles et le cordon d'alimentation de votre ordinateur.



3. Placez un linge propre et doux sur le bureau ou sur votre ordinateur. En maintenant les bords de l'ordinateur, inclinez doucement ce dernier pour le poser sur son écran (comme indiqué).

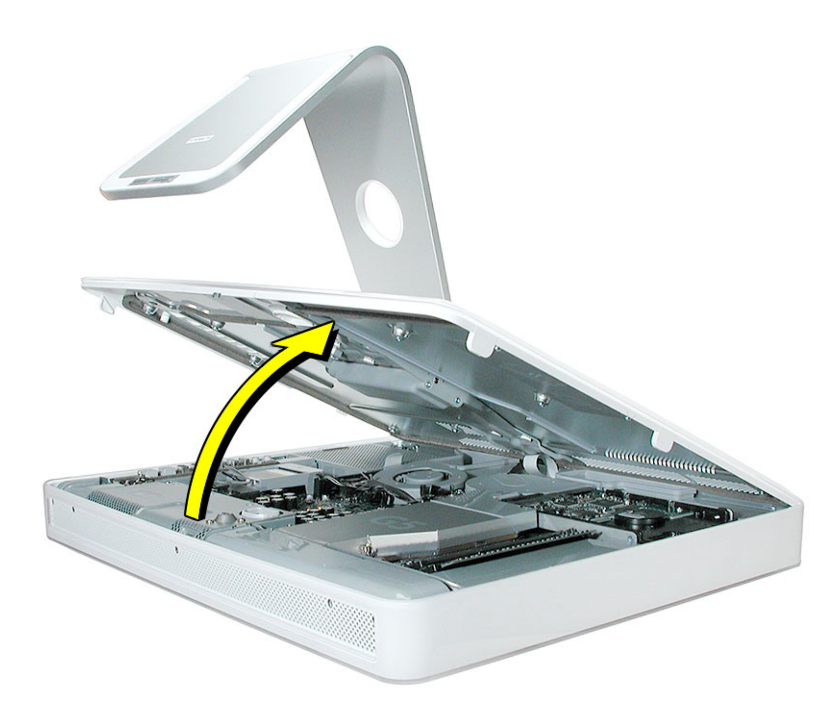


4. Localisez les trois vis du boîtier (entourées ci-dessous). Soulevez le pied métallique pour localiser la vis du milieu. **Remarque :** Ces vis sont des vis imperdables, ce qui signifie qu'elles s'intègrent à l'ensemble écran et collerette et qu'elles ne peuvent pas être sorties entièrement.

   À l'aide de l'outil fourni ou d'un tournevis cruciforme n° 2, dévissez les trois vis imperdables. **Remarque :** tournez les vis dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elles cessent de tourner. **N'essayez pas de les dévisser au-delà du point d'arrêt.**



5. En tenant le capot arrière par le pied métallique, soulevez-le et détachez-le de l'ordinateur. Placez le capot de côté.



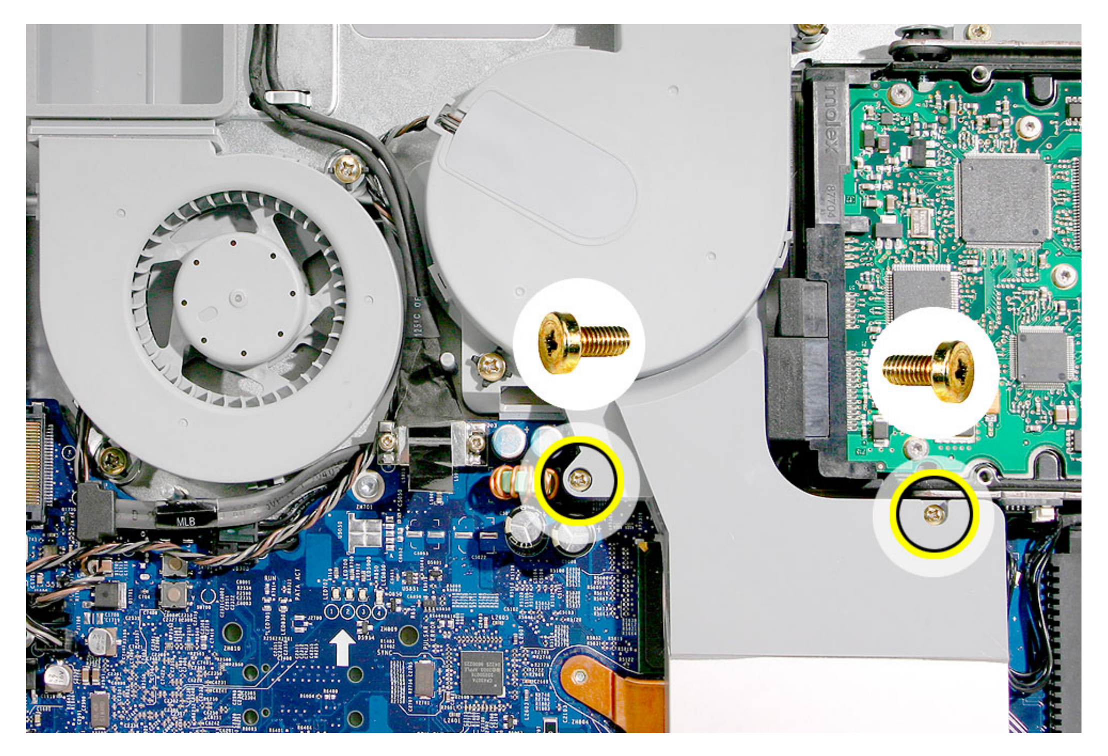
Dépose des ventilateurs supérieurs

1. **Important :** Veillez à vous relier à la terre. Touchez la surface métallique (montrée ci-dessous) située à l'intérieur de l'ordinateur pour décharger l'électricité statique.

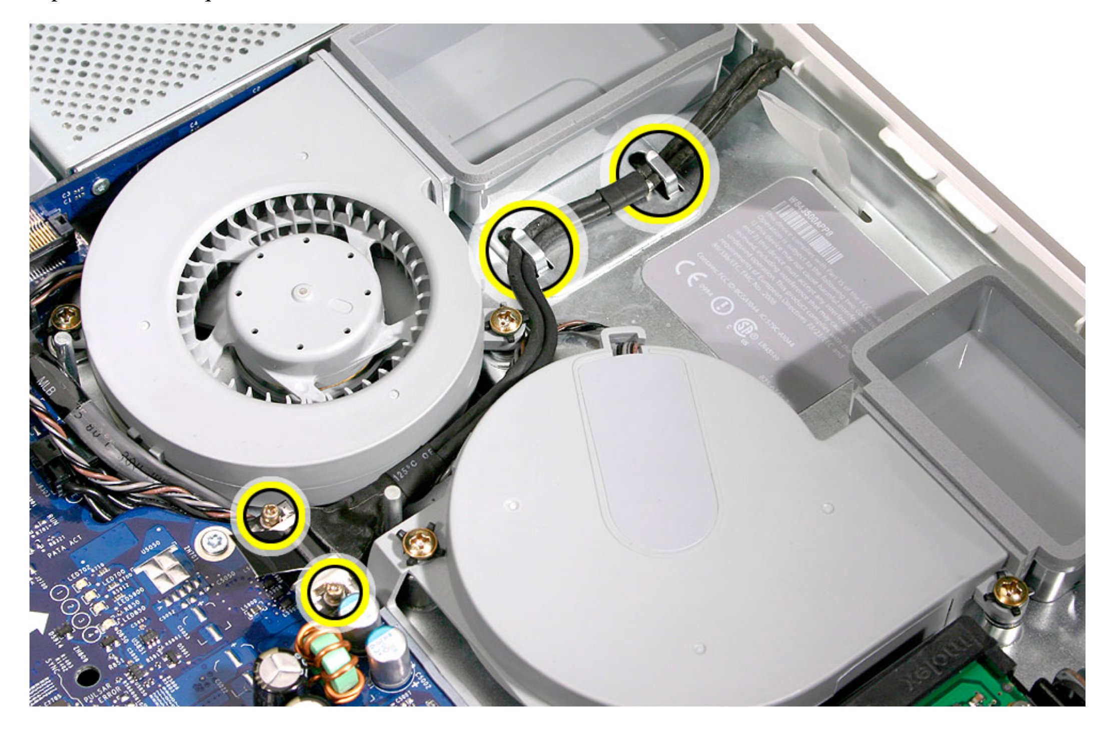
   Avertissement : Veillez à décharger l'électricité statique avant de toucher ou d'installer tout composant à l'intérieur de l'ordinateur. Pour éviter la génération d'électricité statique, évitez au maximum de piétiner une moquette avant d'avoir terminé votre travail et fermé l'ordinateur.



2. Repérez le conduit du ventilateur situé à côté du disque dur et du ventilateur. À l'aide de l'outil fourni (Torx ou cruciforme), enlevez les deux vis du ventilateur. Éloignez le conduit du ventilateur de la carte en le soulevant.



3. À l'aide de l'outil fourni, enlevez les deux vis qui connectent le câble vidéo à la carte mère et libérez le câble vidéo des pattes métalliques.



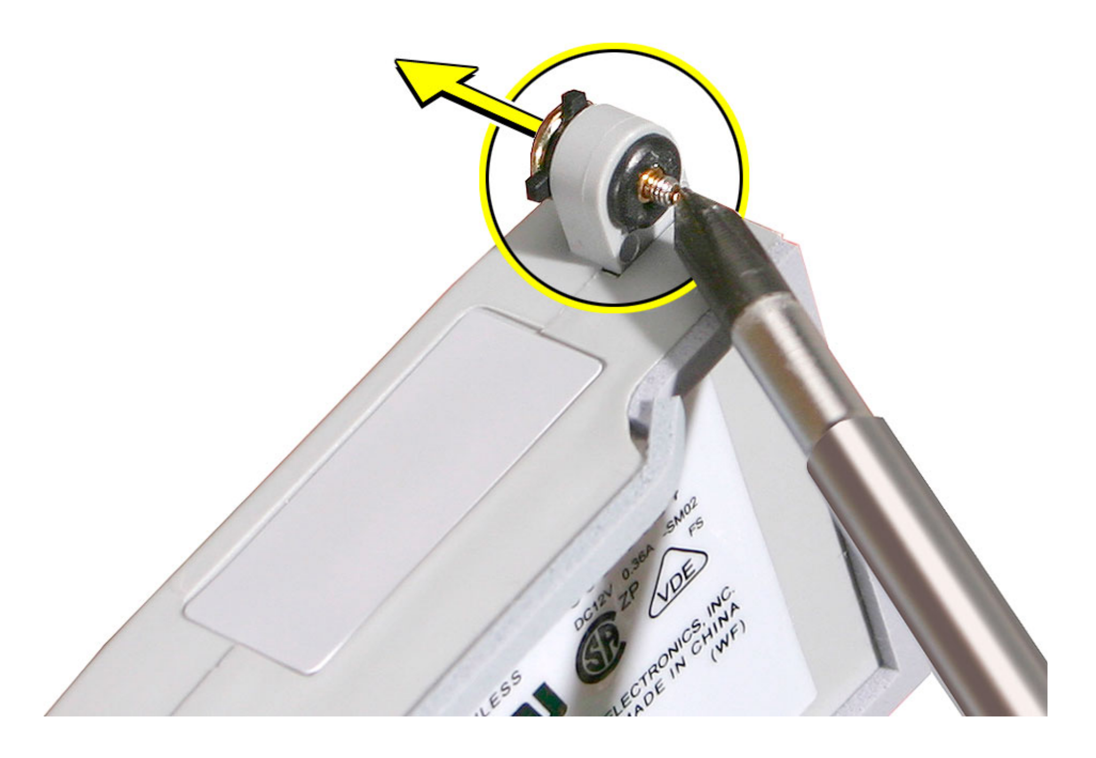
4. À l'aide de l'outil fourni (Torx ou cruciforme), desserrez les deux vis du ventilateur. **Remarque :** Vous n'êtes pas obligé d'enlever les vis des rondelles en caoutchouc pour déposer le ventilateur, il vous suffit de les dévisser.



5. Débranchez le câble du ventilateur du connecteur de la carte mère. Tirez sur le connecteur noir, et non sur les fils. Sortez le ventilateur de l'ordinateur en le soulevant.

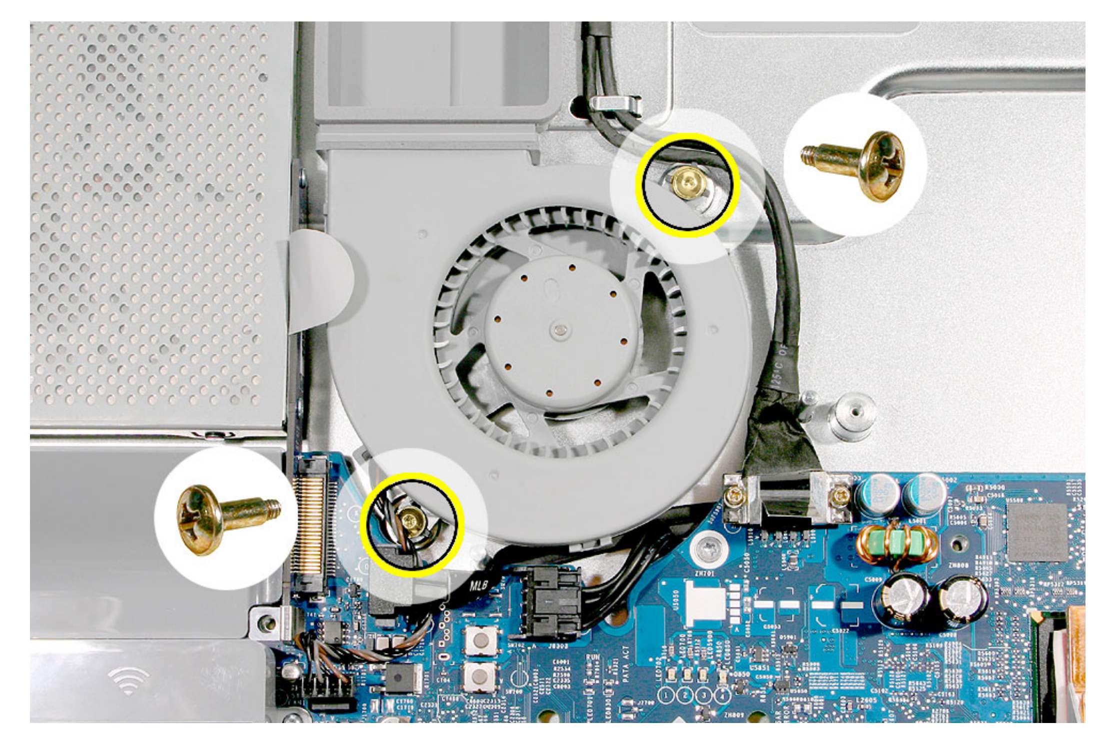


6. A l’aide d’un tournevis, sortez les vis des rondelles en les poussant et mettez-les de côté. Utilisez ces vis sur le ventilateur de remplacement.

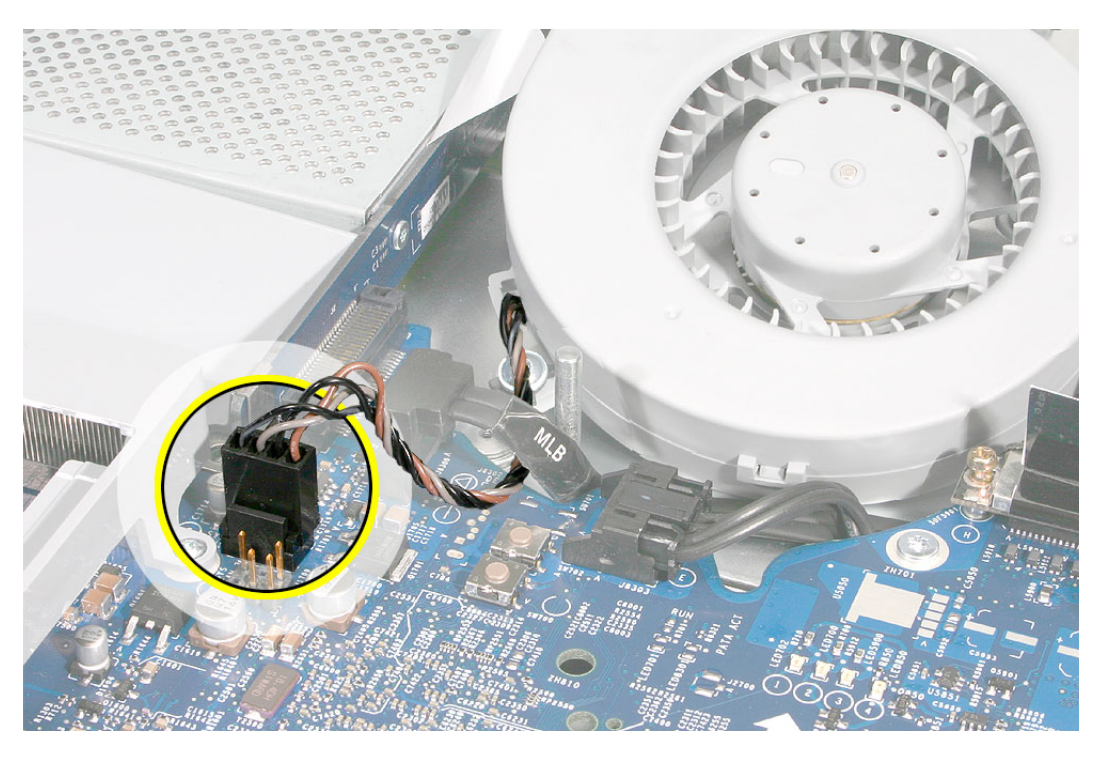


7. Passez à l’étape suivante pour enlever le deuxième ventilateur.

8. À l'aide de l'outil fourni (Torx ou cruciforme), desserrez les deux vis du ventilateur. **Remarque :** Vous n'êtes pas obligé d'enlever les vis des rondelles en caoutchouc pour déposer le ventilateur, il vous suffit de les dévisser.

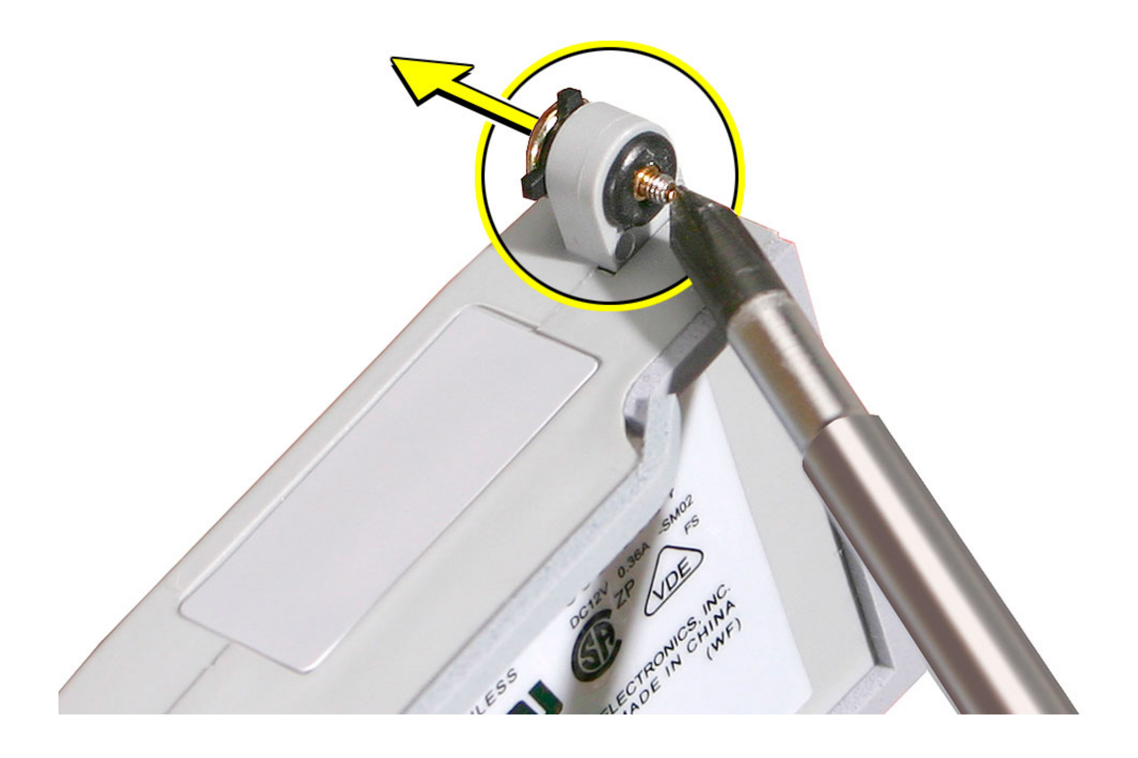


9. Débranchez le câble du ventilateur du connecteur de la carte mère. Tirez sur le connecteur noir, et non sur le câble.



10. Sortez le ventilateur de l'ordinateur en le soulevant.

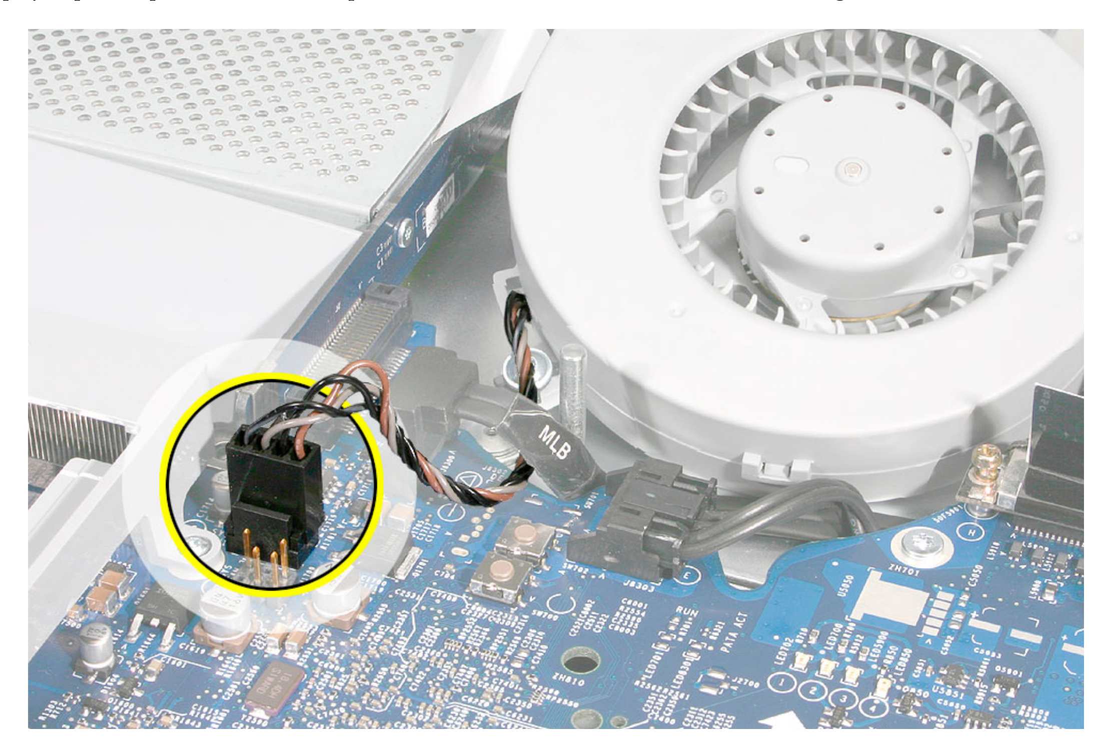
11. Retirez les vis des rondelles du ventilateur. A l'aide d'un tournevis, sortez les vis des rondelles en les poussant et mettez-les de côté. Utilisez ces vis sur le ventilateur de remplacement.



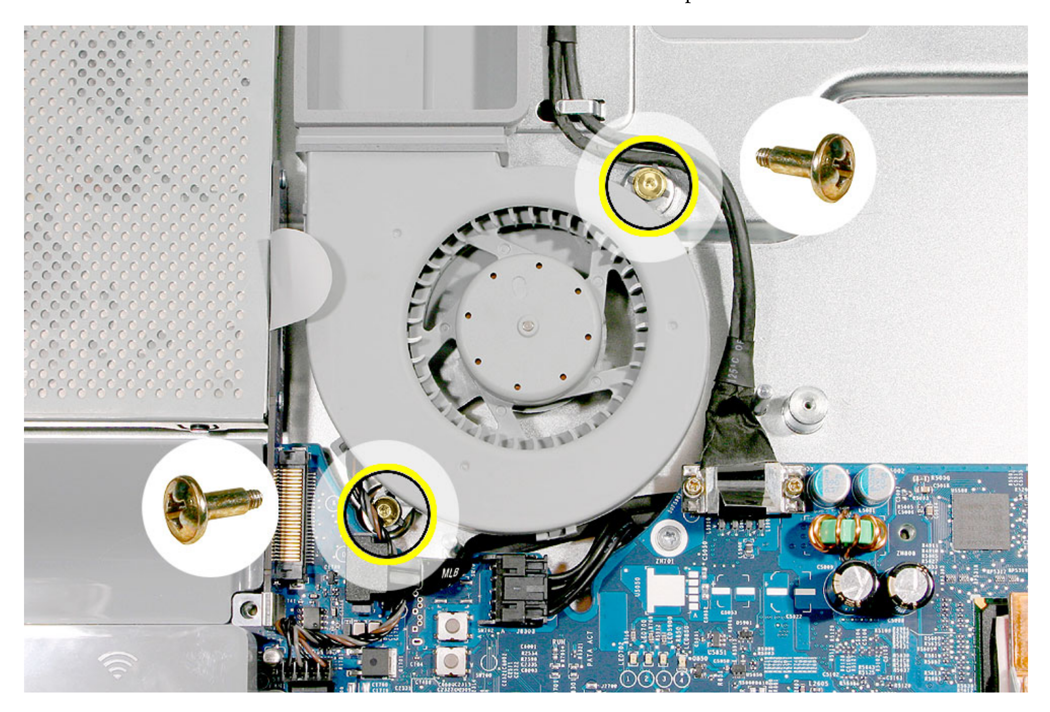
Remplacer les ventilateurs

1. Retirez les ventilateurs de remplacement de leur emballage.

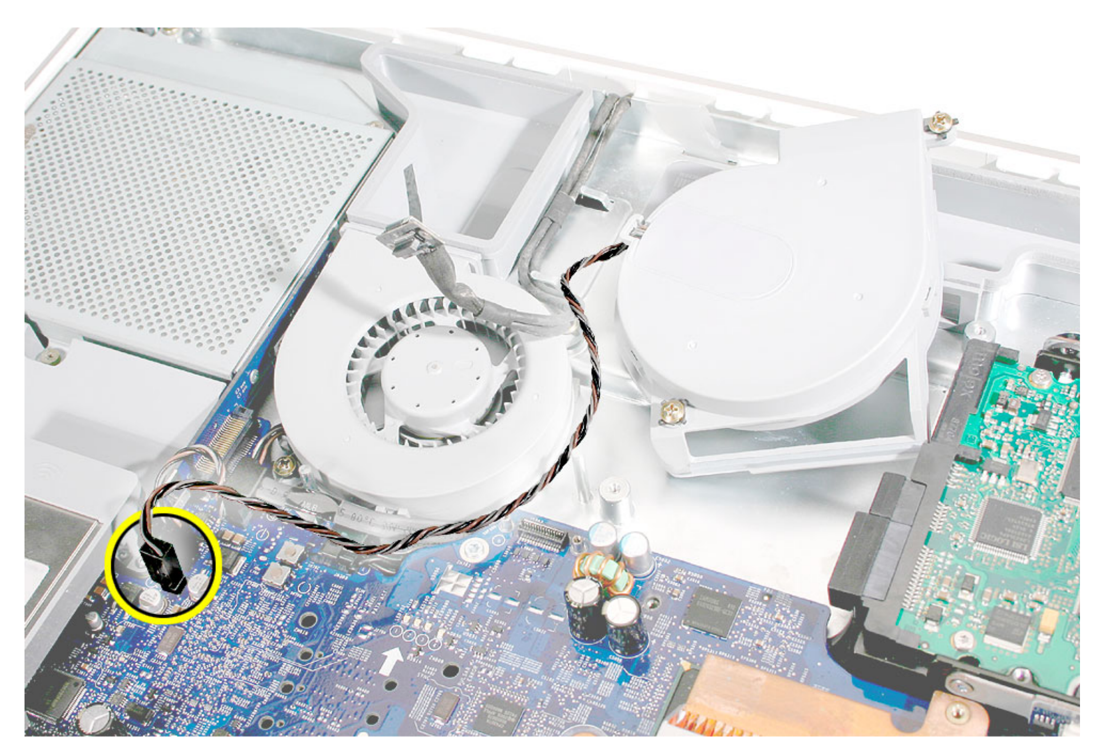
2. Connectez le câble du ventilateur à la carte mère. Faites passer le câble sous le câble noir comme indiqué.
   Remarque : Les câbles du ventilateur comportent un détrompage (ils ne se branchent que dans un sens). N'appuyez pas trop fort car vous risqueriez de tordre les broches ou d'endommager les connecteurs.



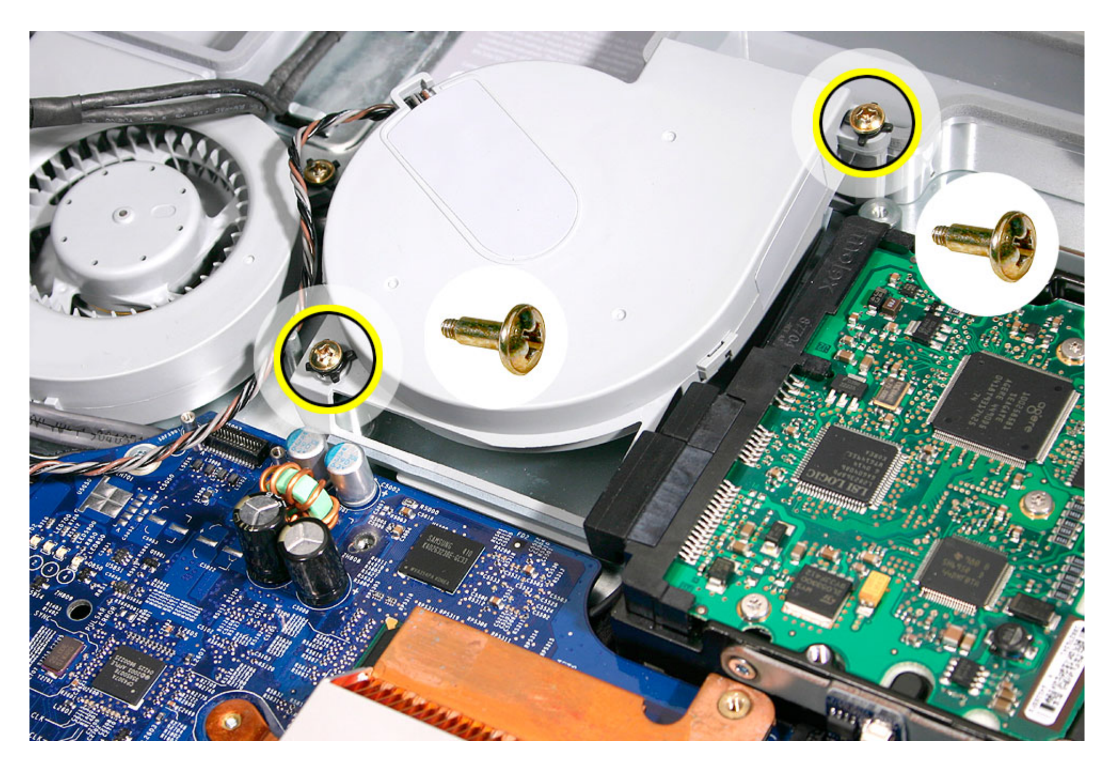
3. Placez les vis dans les rondelles en caoutchouc du ventilateur de remplacement et serrez-les.



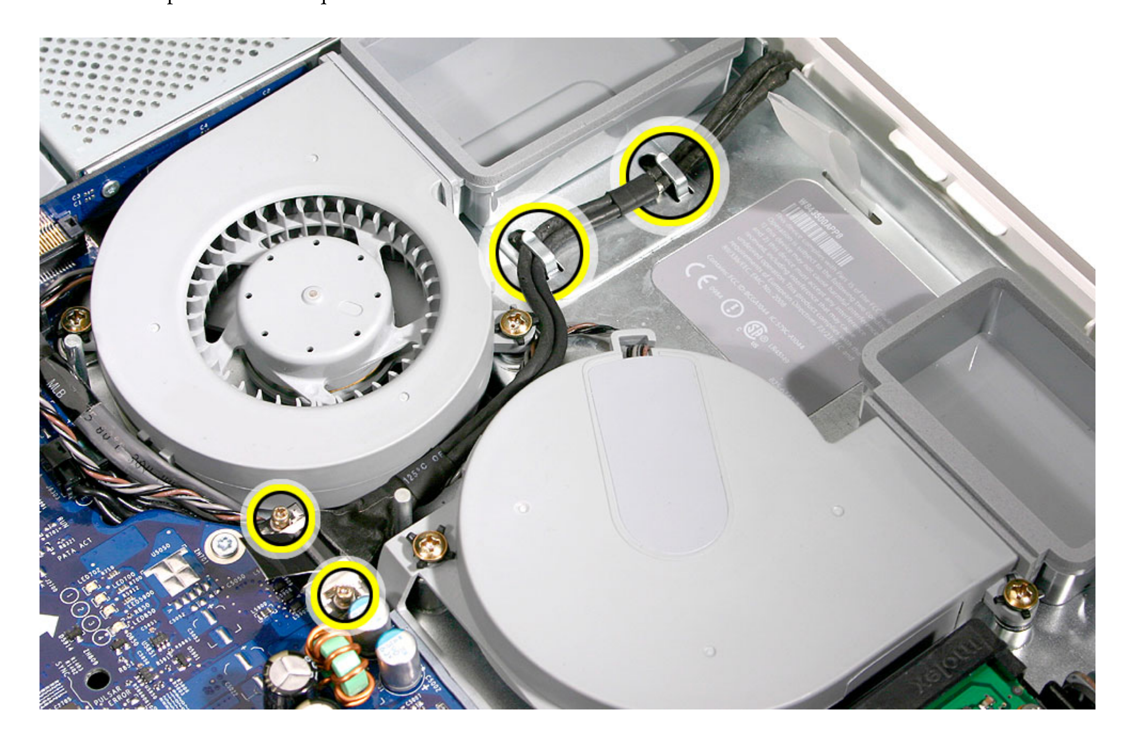
4. Localisez l'autre ventilateur de remplacement. Faites passer le câble le long du ventilateur que vous venez de remplacer. Branchez le câble du ventilateur sur la carte mère.



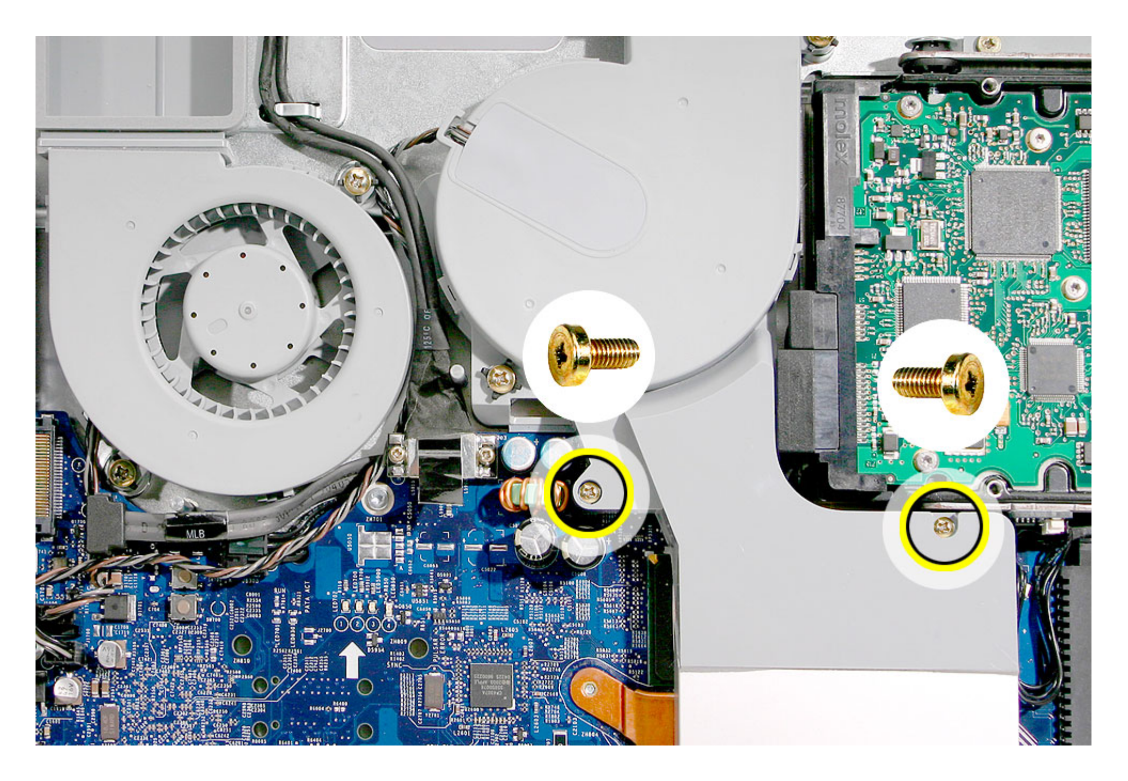
5. Mettez les deux vis dans les rondelles du ventilateur. Placez le ventilateur dans l'ordinateur en vous assurant que la partie inférieure du ventilateur se loge en dessous de la carte mère. Serrez les deux vis du ventilateur.



6. À l'aide de l'outil fourni, revissez les deux vis qui connectent le câble vidéo à la carte mère. Faites passer le câble vidéo sous les pattes métalliques.

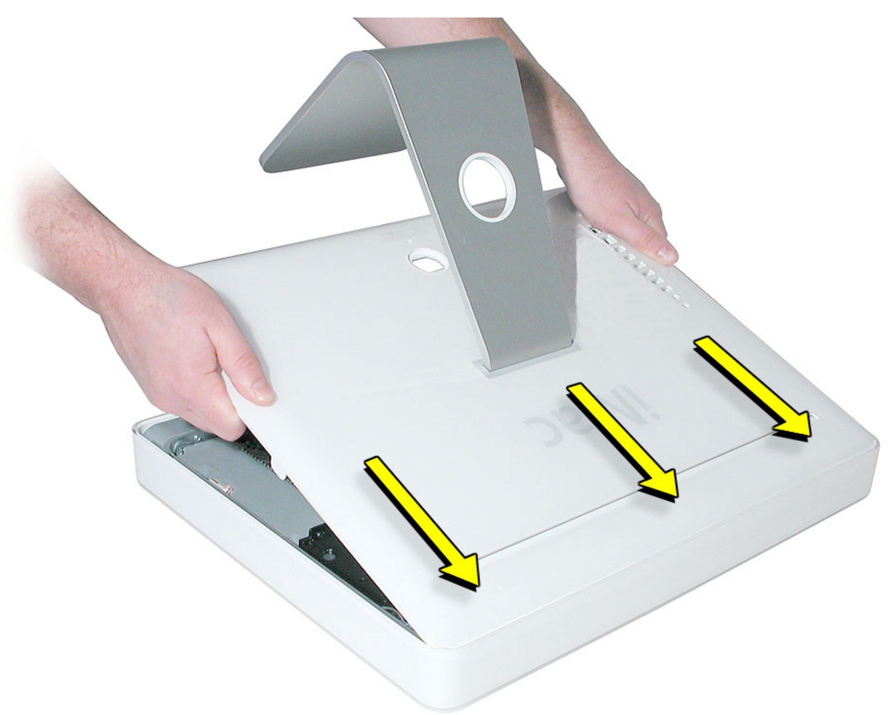


7. Remettez en place le conduit du ventilateur et les deux vis du conduit du ventilateur.



Fermeture de l'ordinateur

1. Replacez le capot de telle façon que les fentes situées dans la partie supérieure du capot coïncident avec les languettes du dessus de l'écran.



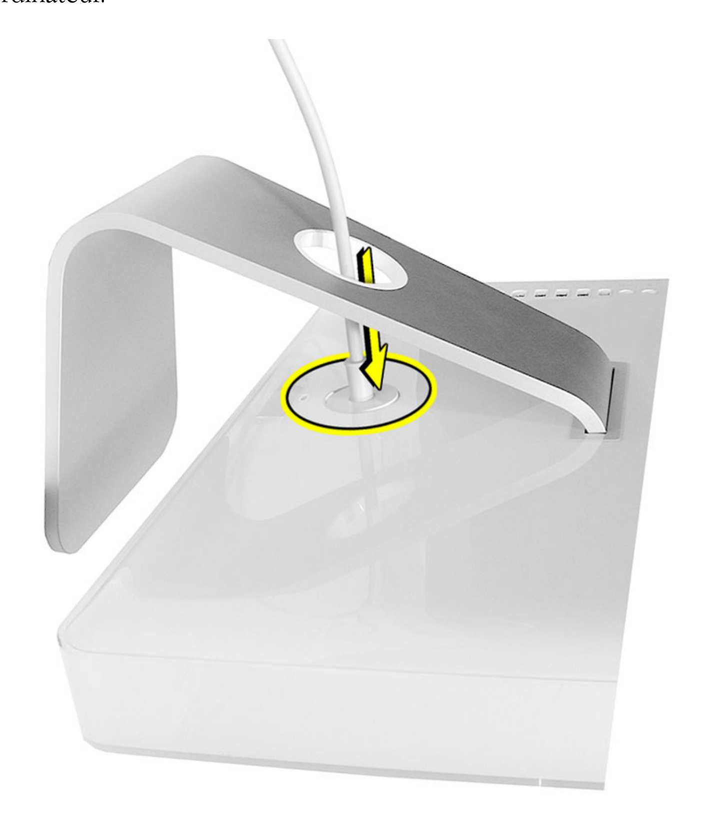
2. Fixez le capot en place en appuyant dessus jusqu'à ce qu'il s'enclenche sur l'ordinateur.



3. Revissez les trois vis imperdables en les tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. Ne les serrez pas excessivement.



4. Reconnectez le cordon d'alimentation à l'ordinateur posé sur son écran et replacez l'ordinateur en position verticale. Allumez l'ordinateur.



Apple Computer, Inc.
1 Infinite Loop
Cupertino, CA 95014-2084
USA
+ 1 408 996 1010
http://www.apple.com